Panasonic®



SD-Jukebox Ver. 3.0

使用說明書

在使用 SD Multi AV 設備聆聽音樂之前
請一定按照本使用說明中的說明將音樂傳送至 SD 記憶卡。

有關 Windows 的基本操作，以及如何使用您的電腦及外圍設備，請參閱您的系統所附帶的使用說明。

感謝您購買 SD-Jukebox （SD 自動點唱機）。

■ 爲保證正確使用，請仔細閱讀本使用說明以及您的 SD Multi AV 設備所附帶的使用說明。

中文

MSC0031CD_CT_ZA MS1202SF0

使用 SD-Jukebox 的重要信息

SD-Jukebox 利用加密技術合成版權保護技術，以保護版權，確保音樂文化的健康發展，並保護合法購買者的權益。

- SD-Jukebox 以加密格式將音樂數據記錄在您的硬碟驅動器。加密的音樂不可以移動 / 複製到其他的資料夾、驅動器及其他的電腦使用。
- 屬於您電腦處理器和硬碟驅動器的唯一信息被用於加密處理。因此，如果處理器或硬碟驅動器被替換，則先前創建的音樂數據將不可以再用。

- 因電腦系統的不同，您可能會遇到問題，例如無法錄製或無法使用所錄製的音樂數據。請注意，鬆下公司不會對您丟失的任何音樂數據或者任何其他直接或間接的損害負責任。
- SD-Jukebox 無法與 MMC （MultiMediaCard）一起工作。
- SD-Jukebox 無法播放和錄製磁碟標籤上沒有 COMPACT disc DIGITAL AUDIO 標記的音樂 CD。

目錄

準備

系統要求 4
在您開始之前 5
- SD-Jukebox 的特性 5
- 所錄製的音軌以壓縮的格式保存在您的電腦中 6
- 在電腦和 SD 記憶卡之間傳送數據 6

連接 SD 記憶卡 7
- 保護 SD 記憶卡中的數據 7

使用 SD-Jukebox

啓動 SD-Jukebox 8
播放列表 9
- 選擇播放清單 10

將 CD 錄製在您的電腦中 11
將音頻數據導入至 SD-Jukebox 14
創建播放列表 17
- 您可以使用音樂侍者創建播放列表 18
- 音樂侍者：選擇印記將音軌分組 19
- 音樂侍者：將具有相似印記的音軌分組 20
- 音樂侍者：音軌自動選擇 21
- 按照音軌標題、藝術家姓名及更多信息搜索 22

將音軌卸載到 SD 記憶卡中 23
將音軌從 SD 記憶卡裝載入電腦 25
編輯 26
聆聽電腦中的音樂 28
影像 30
- 附加影像 31

使用均衡器修改聲音 32

參考信息

屏幕元素的名稱和功能 35
格式化 SD 記憶卡 46
所支持的格式 47
- 轉換表 47

卸載 SD-Jukebox 48
故障排除 49
取出 SD 記憶卡 52
與版權保護相關的限制 52
與 Windows 資源管理器相關的限制 52
索引和術語表 53

系統要求

爲使用 SD-Jukebox，您需要滿足如下系統條件的 IBM PC/AT 兼容的個人電腦。

兼容的電腦： 預裝以下操作系統之一的與 IBM PC/AT 兼容的個人電腦。

SD-Jukebox 不可以運行在 Macintosh 系統中。

操作系統： Microsoft® Windows® 98 SE, Windows® 2000（Professional SP2/SP3）※, Windows® Me, Windows® XP （Home Edition 或 Professional，以及更新 SP1 之後的各個版本）※

SD-Jukebox 不可以運行在 Microsoft Windows 3.1/ Windows 95/ Windows 98 或 Windows NT 環境中。如果您的電腦是從 Windows 3.1/95 升級至 Windows 98 SE、Windows 2000、Windows Me 或 Windows XP，則 SD-Jukebox 可能無法正確運行。

※ 與雙 CPU 型或多啓動環境不兼容。只有在用戶作爲系統管理員登錄時才可用。

如果您是從 Windows 98/ 98 SE 或 Windows Me 升級至 Windows XP

選擇 “升級安裝（建議）”。如果您選擇 “新安裝”，在升級至 Windows XP 之前使用 SD-Jukebox 創建的音樂數據將無法再使用。

硬體要求

- CPU：Windows 98 SE, Windows Me：Intel Pentium® II 333MHz 或更高
  Windows 2000, Windows XP：Intel Pentium® III 500MHz 或更高
- RAM：Windows 98 SE, Windows Me: 64 MB 或更高
  Windows 2000, Windows XP: 128 MB 或更高
- 硬碟驅動器：至少 60 MB 可用空間（音樂數據可能需要更多的空間，並且取決於您的 Windows 版本）
- 顯示： 800×600 或更好的分解力 （建議 1024×768 或更好）
  設定爲增強色（16 位）或更高
- 聲音設備： Creative Labs Sound Blaster 16 或兼容設備
- CD-ROM 驅動器（安裝和 CD 錄製時需要）：
  需要可用於數位錄製的 CD-ROM 驅動器。建議選用四速或更高。（使用通過 IEEE1394 或 USB 連接的 CD-ROM 驅動器時，可能無法正確錄製。）
- USB 端口（連接 SD 記憶卡時需要）

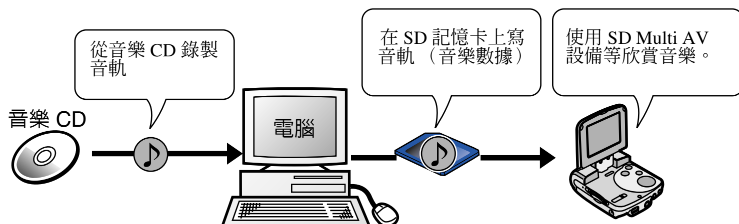
（如果 SD 記憶卡通過 USB 集線器或 USB 擴展纜線連接，則 SD-Jukebox 可能無法正確工作。）

- 您的電腦上已安裝 DirectX 8.1 或更高版本。
- 如果您使用 CDDB 功能，則還需要連接到互聯網。

（1）SD-Jukebox 可能無法在所有滿足所建議系統規範的電腦上正確運行。
（2）SD-Jukebox 可能無法在用戶組裝的電腦上正確運行。

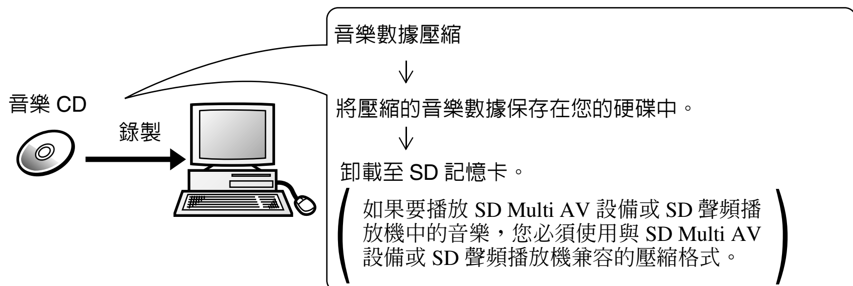
SD-Jukebox 的特性

SD-Jukebox 是用於在您的電腦上錄製並管理音樂 CD 以及將所錄製的音軌傳送至 SD 記憶卡的軟體程式，您因此可以使用 SD Multi AV 設備或 SD 聲頻播放機欣賞音樂。

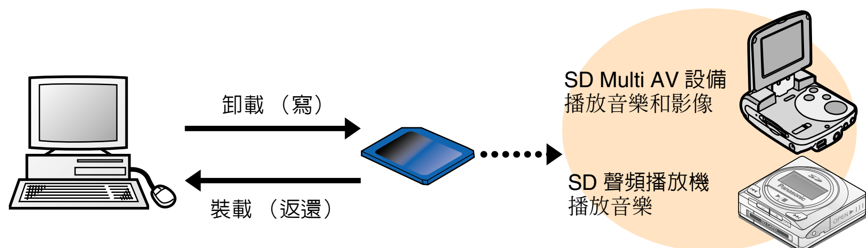


其他特性：
- 在您的電腦上編輯標題、音軌順序和其他信息，並在電腦上播放音軌。
- 您可以挑選適合您心情的印記，Music Sommelier （音樂侍者）會自動選擇與印記相符的音軌。
- 聆聽音軌時顯示唱片集圖片或您喜愛的靜止影像。
- 在音樂信息登記於 CDDB 網站的情況下，可以通過播放音樂 CD 下載諸如唱片集標題之類的信息。
  （爲使用 CDDB 功能，您必須爲您的電腦建立互聯網連接，並且與各個服務供應商建立獨立的合約。）

所錄製的音軌以壓縮的格式保存在您的電腦中



在電腦和 SD 記憶卡之間傳送數據



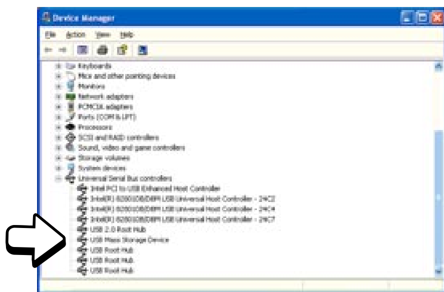
將錄製在您電腦上的音軌 （音頻數據）傳送至 SD 記憶卡稱爲 “卸載”音軌。將音軌卸載至您的 SD 記憶卡之後，您就可以使用 SD Multi AV 設備這樣的設備聆聽。
一條音軌的音頻數據，您最多可以卸載三次。設立此限制是爲了保護版權。

將音軌從 SD 記憶卡返還您的電腦稱爲 “裝載”音軌。裝載音軌之後，您電腦剩餘的卸載計數增加一。您還可以將返還的音軌卸載至其他的 SD 記憶卡。

連接 SD 記憶卡

將 SD 記憶卡放入您的 SD Multi AV 設備中，然後將其與電腦連接。
有關連接的詳情，請參閱您 SD Multi AV 設備的用戶手冊。有關取出 SD 記憶卡的說明，請參閱第 52 頁。
您還可以存取 SD 記憶卡透過連接選購的 SD 記憶卡用 USB 讀寫器。
在您正確連接 SD Multi AV 設備或 USB 讀 / 寫器之後，它將在設備管理器清單中被識別為 "USB Mass Storage Device"（在 Windows 2000/XP 中）或 "Panasonic Multi AV Device"（在 Windows 98SE/Me 中）。
有關打開設備管理器的說明，請參閱 Windows 的文件。

（舉例）



保護 SD 記憶卡中的數據

為避免 SD 記憶卡內部損壞的風險，並防止音頻數據被毀壞而無法使用，請等待至 SD-Jukebox 完全停止處理或 SD Multi AV 設備的卡存取燈關閉，再執行以下任何操作：

- 放入或取出 SD 記憶卡或 SD Multi AV 設備
- 有意關閉 SD-Jukebox 或 Windows
- 有意關閉電腦 （例如從電源插座拔出電源線）

卸載之後，我們建議將 SD 記憶卡的寫保護開關移動至鎖定位置。在您需要對音軌進行新的卸載或裝載時，請解除開關的鎖定。

寫保護開關



啓動 SD-Jukebox

- 雙擊桌面上的 SD-Jukebox V3 圖標。

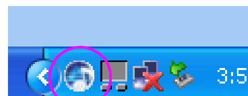
< 標題屏幕 >

< 標題屏幕 > 之後出現 < 庫屏幕 >。



注意

- 如果桌面上不出現圖標，則從 [開始] 選單選擇 [所有程式] → [Panasonic] → [SD-JukeboxV3] → [SD-JukeboxV3]。
- SD-Jukebox 版本信息
  如果需要檢查您的軟體版本，則啓動 SD-Jukebox 並右擊任務欄上的 SD-Jukebox 圖標。然後，選擇 “About SD-Jukebox”。



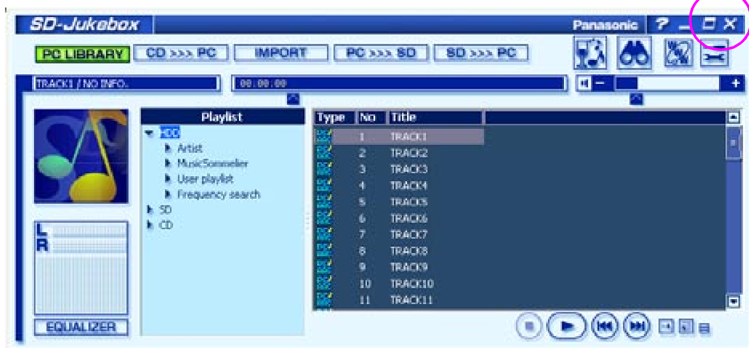
SD-Jukebox 圖標

警告

SD-Jukebox 運行時，我們建議關閉您設備 （例如電腦）的任何節電功能。

退出 SD-Jukebox

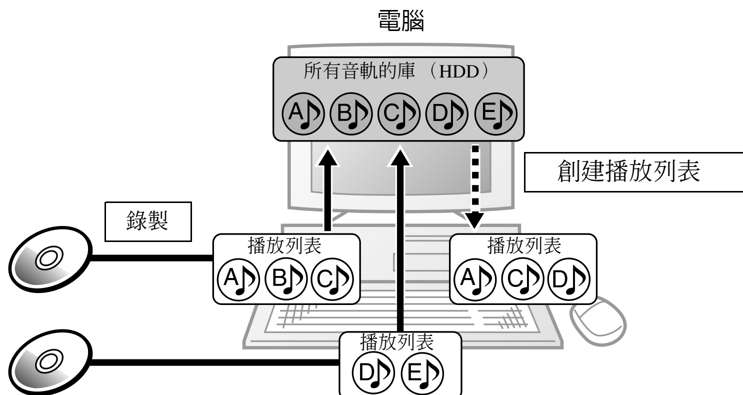
- 點擊 X 。



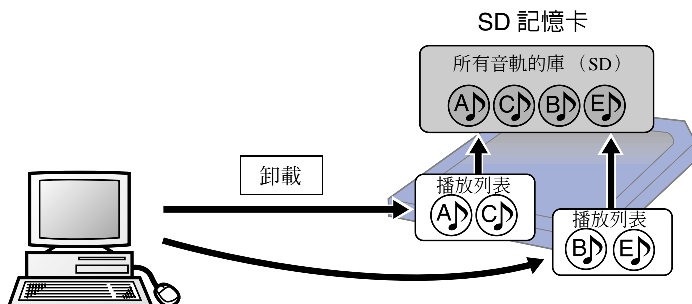
播放列表

播放列表是像唱片集那樣的音軌收集。通過選擇和播放播放列表，您可以聆聽播放列表中的音軌。

當您在您的電腦上錄製音軌時，播放列表被自動創建。您還可以創建新的播放列表，收集您所喜愛的錄製音軌。



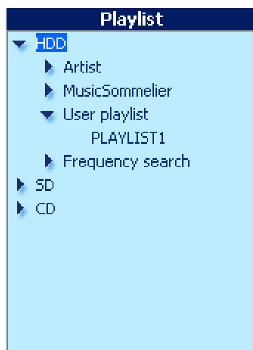
當您將音軌卸載至 SD 記憶卡時，在 SD 記憶卡上也會自動創建播放列表。



播放列表

選擇播放清單

選擇使用 SD-Jukebox 聆聽的音軌或卸載時，請從右側窗口選擇播放列表。



- 單擊 [▶] 顯示如下嵌套的播放列表。（單擊 [▼] 恢復上一個顯示。）
- 單擊播放列表名稱，顯示其中所包含的音軌。

[HDD] — 當您在硬碟上錄製音軌時，音軌被添加到 [HDD] 庫中。單擊 [HDD] 顯示錄製在您電腦中的所有音軌。

播放列表被自動創建在 [Artist] 標題下。
- Artist：按照各位藝術家整理音軌的播放列表
- Music Sommelier：由音樂侍者創建的播放列表
- User playlist：用戶在錄製之後將音軌分組而創建的播放列表
- Frequency search：按照過去一月或一週播放最頻繁的音軌自動創建的播放列表

[SD] —— 單擊 [SD]，顯示錄製在您 SD 記憶卡中的所有音軌。
單擊 [▶]，顯示 SD 記憶卡的播放列表。

[CD] —— 顯示 CD 的音軌。

注意

從 [HDD] 庫刪除音軌，將刪除音軌的音頻數據。

將 CD 錄製在您的電腦中

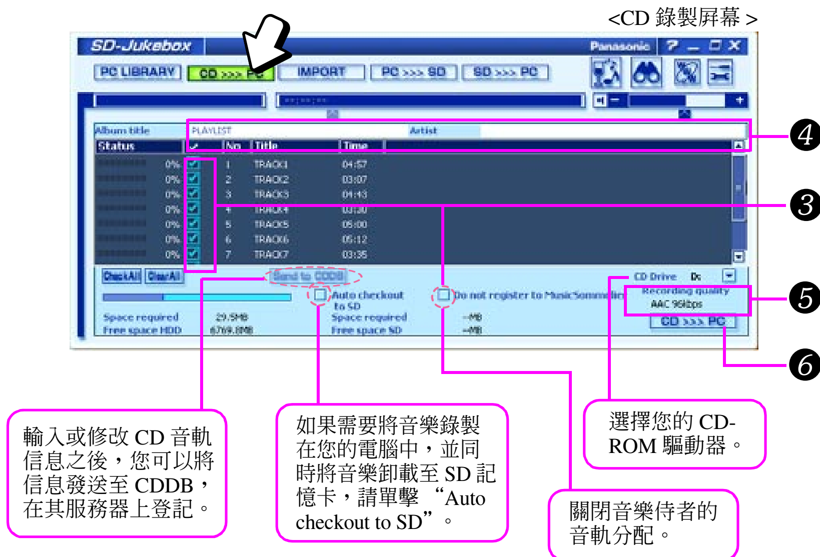
❶ **將 CD 放入您電腦的 CD-ROM 驅動器。**

如果您將 CD 放入 CD-ROM 驅動器時 CD 開始自動播放（CD-EXTRA 或具備自動播放功能的應用程式），請關閉自動播放功能。自動播放程式關閉之後，您才可以使用 SD-Jukebox。

❷ **單擊 [CD>>>PC]。**

<CD 錄製屏幕 > 出現。

<CD 錄製屏幕 >



❸ **選擇所錄製音軌旁邊的 ☐（選擇框）。**

- ☑ 出現在所選音軌的旁邊。（再次單擊以取消選擇標記。）
- 如果需要錄製全部音軌，則單擊 [Check All]。
- 錄製音樂以外的音頻檔案（例如講話錄音、戲劇演出或聲音效果）時，請單擊選擇框 [Do not register to Music Sommelier]。

續下頁 ▶

❹ 輸入 [Album title] 和 [Artist] 的名稱。

- 在音樂信息登記於 CDDB 的情況下，唱片集標題以及藝術家姓名和標題信息將被自動下載。（☞ 第 53 頁）
  （爲使用 CDDB 功能，您必須爲您的電腦建立互聯網連接，並與各個服務供應商建立獨立的合約。）
- 沒有可用信息時，創建日期和音軌編號將被指定。（藝術家信息不會自動輸入。）
  在這種情況下，我們建議將唱片集標題更改爲您喜愛的名稱，以便您識別其內容。您可以在錄製之後編輯音軌標題。

❺ 根據需要更改錄製方式和音頻品質。（☞ 第 13 頁）

默認設定是 AAC 和 96 kbps。

❻ 單擊 [CD>>>PC]。

- 錄製開始。
- 單擊 [Cancel] 取消進行中的錄製。（如果您在音軌中途取消，則錄製將在下一條音軌停止。）
- 所有音軌錄製完成之後，< 錄製完成屏幕 > 顯示。單擊 [OK]。



警告

在錄製過程中，請不要取出 CD，或者取出或放入 SD 記憶卡。

注意

- 可能無法從 CD-R 和 CD-RW 磁碟正確錄製。
- 當您錄製與 CD TEXT 標準兼容的 CD 時，CD 上錄製的唱片集標題、藝術家姓名和標題信息將被自動獲取。但是，您電腦的 CD-ROM 驅動器還必須支持 CD TEXT 以實現此功能。
- 在您必須切換 CD-ROM 驅動器時，在步驟 ❷ 之後選擇您放入 CD 的驅動器。
- 如果您無法訪問 CDDB，請完成 CDDB 設置。（☞ 第 45 頁）

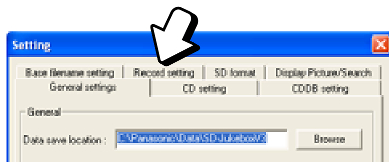
續下頁 ▶

將 CD 錄製在您的電腦中

選擇錄製方式和音頻品質

在單擊 [CD>>>PC] 之前，您可以選擇用於錄製的數據壓縮格式和音頻品質級別。

1. 單擊顯示 < 設定屏幕 >。
2. 在 [Record setting] 標籤上單擊。



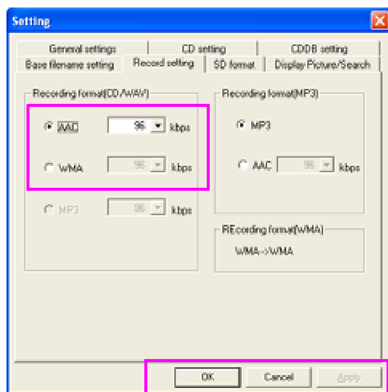
3. 在 [Recording format (CD/WAV)] 中，選擇 AAC 或 Secure WMA （安全 WMA）。然後，在下拉選單中選擇音頻品質級別。

數位越大，品質越好。但是品質越好，需要的空間越大。

下表顯示 64MB SD 記憶卡可錄製的時間。

	位率	可錄製的時間
高品質	128 kbps	約 64 分鐘
標準	96 kbps	約 86 分鐘
對於長時間錄製	64 kbps	約 129 分鐘

不能選擇 Secure MP3 （安全 MP3）。



4

4. 單擊 [Apply]，然後單擊 [OK]。

將音頻數據導入至 SD-Jukebox

按照此步驟將保存在您硬碟上的 MP3、WMA 和 WAV 音樂數據當案導入 SD-Jukebox。

❶ 單擊 [IMPORT]。
< 當案導入屏幕 > 出現。

< 當案導入屏幕 >

關閉音樂侍者的音軌分配。



❷ 單擊 [Browse]。
< 電腦瀏覽屏幕 > 出現。

❸ 選擇包含有 MP3、WAV 或 WMA 當案的資料夾，並單擊 [OK]。
當案名顯示在 < 當案導入屏幕 > 中。

< 電腦瀏覽屏幕 >

續下頁 ▶

目錄

4 根據需要更改當案導入方式和音頻品質。（☞ 第 16 頁）

默認設定如下：

WAV → AAC、MP3 → Secure MP3 （安全 MP3）和 WMA → Secure WMA（安全 WMA）。

注意

受版權保護的 WMA 當案無法導入。

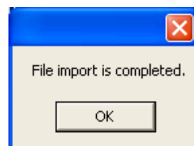
5 選擇您希望導入的音軌旁邊的 ■（選擇框）。

- ☑ 出現在所選音軌的旁邊。（再次單擊以取消選擇標記。）
- 單擊 [Check All] 導入全部音軌。
- 導入音樂以外的當案 （例如講話錄音、戲劇表演或聲音效果）時，請單擊選擇框 [Do not register to Music Sommelier]。

6 單擊 [Import]。

- 導入開始。
- 單擊 [Cancel] 退出進行中的導入。 （如果您在音軌中途取消，則導入將會在下一條音軌停止。）

- 所有音軌導入完成之後，< 當案導入完成屏幕 > 顯示。單擊 [OK]。



- 我們建議在導入之後輸入您喜愛的播放列表名稱。

續下頁

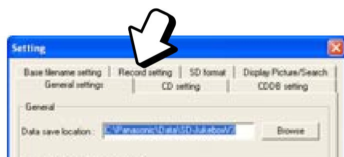
將音頻數據導入至 SD-Jukebox

選擇導入方式和音頻品質

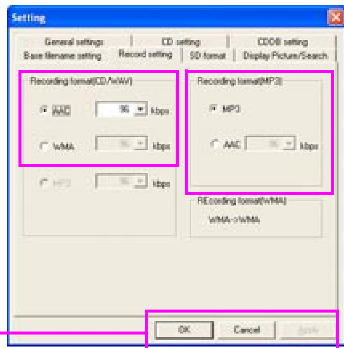
在單擊 [Import] 之前，您可以選擇導入方式 （壓縮格式）和音頻品質級別。
- 對於 WAV 當案，您可以在 AAC 和 Secure WMA （安全 WMA）之間選擇。
- 對於 MP3 當案，您可以在 Secure MP3 （安全 MP3）和 AAC 之間選擇。
  正常情況下，選擇 Secure MP3 （安全 MP3）。如果您所使用的 SD Multi AV 設備或 SD 聲頻播放機需要，請選擇 AAC。
- WMA 當案的壓縮格式和位率未被更改。 （☞ 第 47 頁）

1. 單擊 顯示 < 設定屏幕 >。

2. 單擊 [Record setting] 標籤。



3. 在源當案數據格式域中，選擇錄製方式，並在下拉選單中選擇音頻品質。

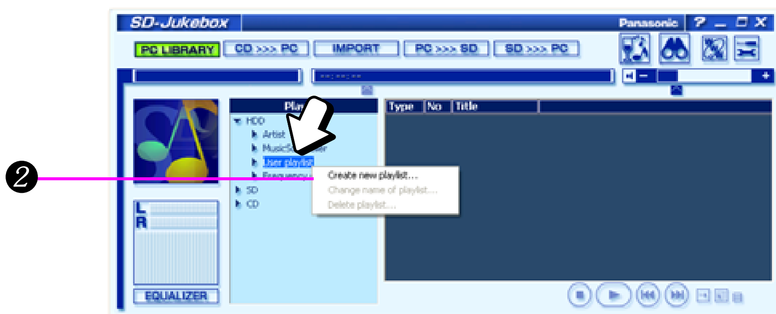


4. 單擊 [Apply]，然後單擊 [OK]。

創建播放列表

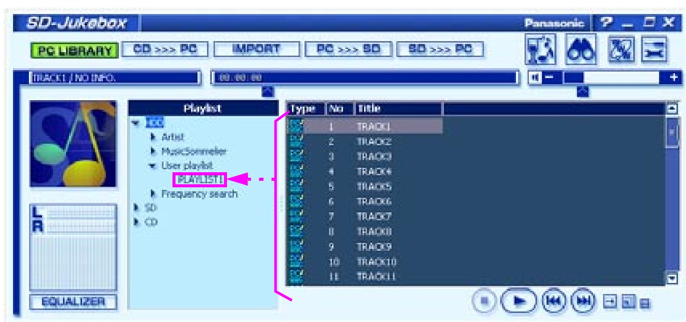
您可以為您所喜愛的音軌組創建播放列表。

❶ 在 < 庫屏幕 > 中右擊 [User playlist]。



❷ 單擊 “Create new playlist...”。
- 新的播放列表被創建。
- 我們建議您將播放列表名稱更改為您所喜愛的名稱，以便您識別其內容。（☞ 第 27 頁）

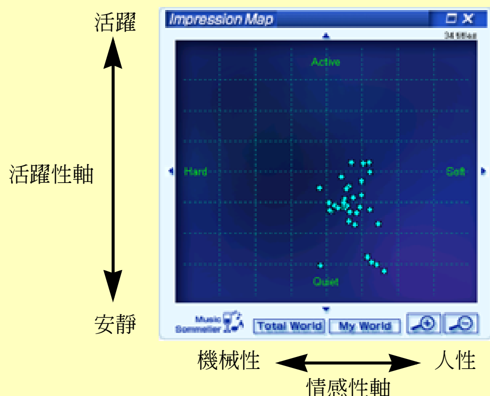
❸ 在列表中選擇音軌，並將其拖拉至您的新播放列表資料夾中。



您可以使用音樂侍者創建播放列表

當您使用 SD-Jukebox 在您的電腦上錄製音軌時，音樂侍者會自動形成音軌的印記。印記可以用作創建播放列表的依據。您可以通過選擇印記爲具有某一印記的音軌組創建播放列表，而不必選擇各個音軌。
您還可以通過簡單地選擇音軌級數的模式，創建隨機音軌組。

音樂侍者根據音軌的速度、節拍及其他特徵形成其印記。印記結果顯示在由兩根軸組成的印記圖中。活躍性軸從安靜到活躍，情感性軸從機械性到人性。印記圖將各條音軌用點表示，點所在的位置表示音軌的印記。



注意

- 人們形成音軌的各種印記。可以想像到音樂侍者的音軌選擇不必與您的品味相適應。
- 可以將音樂侍者應用於音軌以外的音頻數據（例如講話錄音）。但是，它們可能被登記在印記圖範圍以外而無法顯示。
- 靜態的及其他的錄製元素會影響由音樂侍者形成的印記。因此，如果同一音軌被錄製兩次，它可能會在印記圖的不同位置顯示。

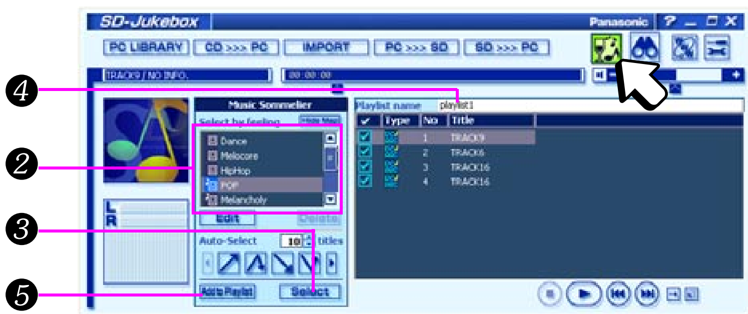
音樂侍者：選擇印記將音軌分組

當您按照您的心情選擇印記（例如“流行”或“靜癒”）時，您電腦中與此印記相符的音軌被自動選擇。

❶ 單擊 。

< 音樂侍者屏幕 > 顯示。

< 音樂侍者屏幕 >



❷ 選擇印記並單擊。

趨於符合印記的音軌條目以♪標記。

❸ 單擊 [Select]。

- 顯示趨於相符的音軌列表。所選音軌的範圍顯示在印記圖中。
- 對於您不想添加在播放列表中的音軌，請單擊選擇框去除選擇標記。



❹ 命名播放列表。

❺ 單擊 [Add to Playlist]。

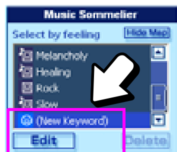
確認信息顯示之後，單擊 [OK]。

注意

您可以在選擇印記之後單擊 [Edit]，以按照心情更改選擇的搜索範圍。

音樂侍者：將具有相似印記的音軌分組

在您從列表中選擇音軌之後，您可以將其他類似的音軌分爲一組。



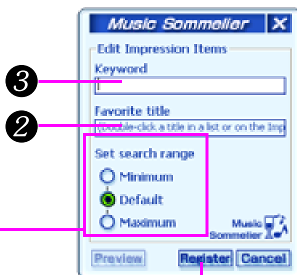
❶ 在 < 音樂侍者屏幕 > 中，單擊 [(New Keyword)]，然後單擊 [Edit]。

< 編輯屏幕 > 顯示。

❷ 在列表中，選擇典型的音軌作為印記的依據並雙擊。

- 典型音軌的標題出現在 < 編輯屏幕 > 中。
- 您還可以雙擊代表音軌的點從印記圖輸入音軌。

< 編輯屏幕 >



您可以指定搜索範圍。選擇 “Minimum” 時生成的相符條目會較少。

❸ 輸入關鍵詞。

- 您的關鍵詞在登記之後將成爲印記的名稱。
- 單擊 [Preview] 在影像映射上檢驗搜索參數。

❹ 單擊 [Register]。

您在步驟 ❸ 中輸入的關鍵詞（印記名）登記在 “Select by feeling （按照心情選擇）” 的域中。

❺ 按照第 19 頁上的步驟創建播放列表。

注意

- 右擊 < 庫屏幕 > 中的音軌，然後單擊 “Select similar track” 創建由類似音軌組成的播放列表。（播放列表創建在 [Music Sommelier] 下方。）
- 您最多可以保存 20 個新的關鍵詞。

音樂侍者：音軌自動選擇

對於您播放列表中全部音軌的整體級數（音軌模式），當您做例如“從輕鬆音軌至激昂音軌”或“從激昂音軌至輕鬆音軌至激昂音軌”的選擇時，音軌所指定的編號將按照與級數相符程度的順序被選擇。
音軌的選擇是隨機的，因此即使您使用相同的模式，每一次選擇的音軌也會不同。

1 在 < 音樂侍者屏幕 > 中，選擇音軌選擇模式。

舉例

: 從輕鬆至激昂音軌
: 從輕鬆至激昂至輕鬆音軌
: 所有激昂音軌

- 單擊 顯示嵌套模式。



2 單擊 [Select]。

- 與您所選擇的模式相符的選擇結果顯示在列表中。
- 對於您不想添加在播放列表中的音軌，請單擊選擇框去除選擇標記。

3 命名播放列表。

4 單擊 [Add to Playlist]。

確認信息顯示時，請單擊 [OK]。

注意

您可以在音軌選擇分配中排除音軌。按照如下步驟註銷登記。
1. 在 < 音樂侍者屏幕 > 中，選擇 [(New Keyword)]。單擊 [Edit]。
2. 右擊列表中的音軌標題。
3. 單擊“Activate Auto-Select function”，並去除選擇。

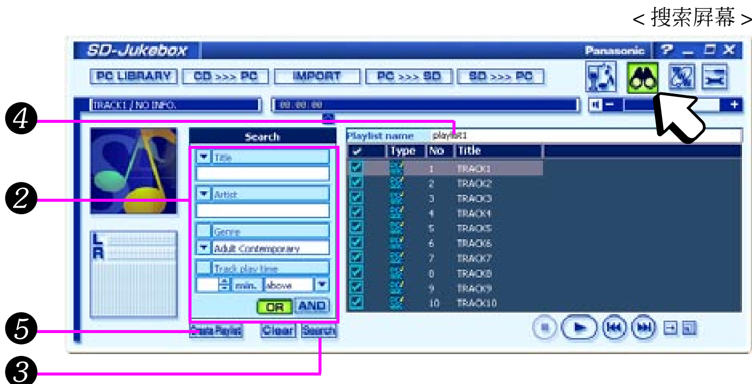
按照音軌標題、藝術家姓名及更多信息搜索

您可以爲符合您所設定標準的音軌創建播放列表。

❶ 單擊 [binoculars icon]。

< 搜索屏幕 > 顯示。

< 搜索屏幕 >



❷ 輸入您的要求。

- 根據標題、藝術家、唱片集、流派和音軌播放時間，輸入您的搜索標準。
- 選擇 [OR] 搜索符合任何一個要求的音軌。
  選擇 [AND] 搜索符合全部要求的音軌。

❸ 單擊 [Search]。

- 顯示由滿足您要求的音軌組成的播放列表。
- 對於您不想添加在播放列表中的音軌，請單擊選擇框去除選擇標記。
- 單擊 [Clear] 刪除搜索結果。

❹ 命名播放列表。

❺ 單擊 [Create Playlist]。

- 確認信息顯示之後，單擊 [OK]。
- 您所創建的播放列表添加在庫屏幕中的 [User playlist] 下。

將音軌卸載到 SD 記憶卡中

在電腦的庫中選擇需要的音軌，並使用 SD-Jukebox 將音軌卸載到 SD 記憶卡。
如果您所卸載的音軌附有影像，則影像將同時被錄製在 SD 記憶卡中。

❶ 連接 SD 記憶卡。

❷ 單擊 [PC>>>SD]。
< 從 PC 到 SD 屏幕 > 顯示。

< 從 PC 到 SD 屏幕 >



❸ 選擇包含有您需要卸載音軌的播放列表名。

❹ 選擇所卸載音軌旁邊的 ■（選擇框）。

- ☑ 出現在所選音軌的旁邊。（再次單擊取消選擇標記。）
- 如果要卸載所有音軌，則單擊 [Check All]。

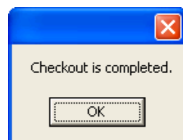
續下頁 ▶

❺ 在 [List to be created] 中輸入名稱。

我們建議將 [List to be created] 名更改爲您喜愛的名稱，以便您識別其內容。

❻ 單擊 [PC>>>SD]。

- 卸載過程開始。
- 所有音軌卸載完成之後，< 卸載完成屏幕 > 顯示。
  單擊 [OK]。
- 單擊 [Cancel] 取消卸載。（如果您在音軌中途取消，則卸載將在下一條音軌停止。）



警告

< 卸載完成屏幕 > 顯示之後，單擊 [OK]，然後取出 SD 記憶卡。

注意

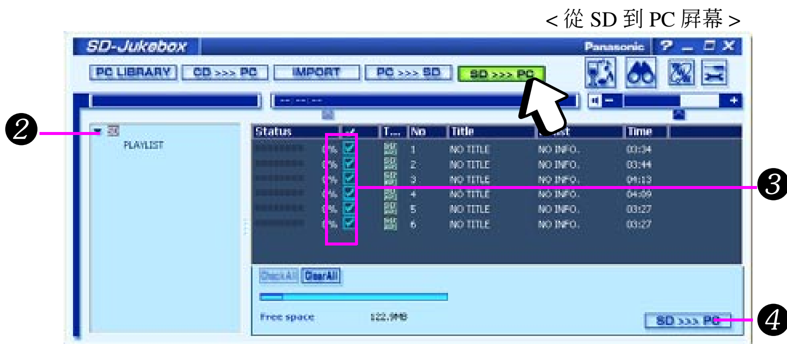
- 如果您將 WMA 當案卸載至 SD 記憶卡，則當案無法使用 SD Multi AV 設備播放。
- 可以寫入 SD 記憶卡的播放列表及音軌數目是有限制的。
  – 播放列表數：最多 99 個
  – 每個播放列表的音軌數：最多 99 個
  – 每張 SD 記憶卡的音軌數：最多 999 個
- 只有含有一個或多個卸載剩餘的音軌才會顯示在 < 從 PC 到 SD 屏幕 > 中。

將音軌從 SD 記憶卡裝載入電腦

當您從 SD 記憶卡裝載音軌時，音軌返還至電腦，並且其卸載計數增加。
請使用您卸載音軌時所使用的同一臺電腦。

❶ 單擊 [SD>>>PC]。
< 從 SD 到 PC 屏幕 > 顯示。

< 從 SD 到 PC 屏幕 >



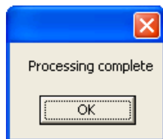
❷ 單擊 [SD]。

❸ 選擇所裝載音軌旁邊的 （選擇框）。

- 出現在所選音軌的旁邊。（再次單擊取消選擇標記。）
- 如果要裝載全部音軌，則單擊 [Check All]。

❹ 單擊 [SD>>>PC]。

- 所選擇的音軌裝載入您的電腦。
- 所有音軌裝載完成之後，< 處理完成屏幕 > 顯示。單擊 [OK]。



警告

< 處理完成屏幕 > 顯示之前，請不要取出 SD 記憶卡。

注意

- 如果您裝載的音軌存在於多個播放列表中，它將從 SD 記憶卡中所有的播放列表中刪除。
- 如果音軌從電腦的 [HDD] 庫中刪除，您將不能再將其裝載。這種情況下，音樂數據本身將被刪除。
- 音軌從 SD 記憶卡的播放列表中刪除時，它只是簡單地從播放列表刪除；並未被裝載。

編輯

您可以利用 < 庫屏幕 > 編輯。

更改標題、藝術家姓名和唱片集標題

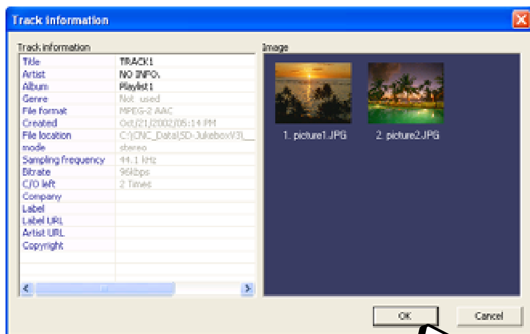
1. 右擊需要更改的音軌。
2. 單擊 “Edit track information...” 。

   < 音軌信息屏幕 > 顯示。



3. 輸入名稱並單擊 [OK]。

< 音軌信息屏幕 >



注意

- 只有列在 [User playlist] 下方的條目可以編輯。
- SD 記憶卡中的音軌標題不可以更改。如果要更改，請將您需要更改的音軌裝載入您的電腦，在您的電腦上更改音軌標題，然後將其再次卸載。（如果音軌已從您電腦的 [HDD] 庫中刪除，則無法更改。）
- 最多可以輸入 60 個字符。

續下頁

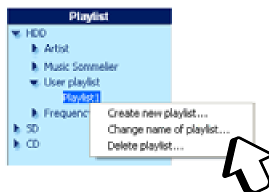
目錄

編輯

您可以利用 < 庫屏幕 > 編輯。

更改播放列表名稱

1. 右擊需要更改的播放列表名。
2. 單擊 “Change name of playlist...”。
3. 更改名稱。



刪除音軌

1. 右擊需要刪除的音軌。
2. 單擊 “Delete” 或 “Delete from playlist”。
   - 如果您選擇 [Delete]，則音頻數據本身將被刪除。
   - 如果您選擇 [Delete from playlist]，則音頻從播放列表中刪除，但是音頻數據本身未被刪除。
   - 音頻從 [HDD] 庫中刪除時，其音樂數據被刪除，並且音軌無法再裝載。
   - 確認信息顯示之後，請單擊 [Yes]。

刪除播放列表

1. 右擊需要刪除的播放列表。
2. 單擊 “Delete playlist...”。
   確認信息顯示之後，請單擊 [Yes]。

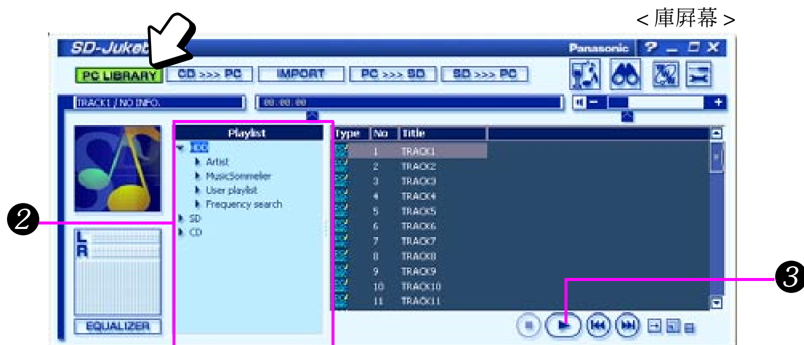
更改音軌的順序

1. 選擇需要編輯的播放列表。
2. 拖放音軌以更改音軌的順序。

聆聽電腦中的音樂

您可以使用本軟體聆聽 CD 的音軌、保存在電腦中的音軌和 SD 記憶卡中的音軌。

❶ 單擊 [PC LIBRARY]。
< 庫屏幕 > 顯示。



❷ 選擇您需要播放的播放列表。

❸ 單擊 ▶。

- 從第一條音軌開始播放。播放列表（或 CD）中的所有音軌播放完畢之後，播放自動停止。
- 您可以雙擊特定的音軌，從此音軌開始播放。

注意

- SD 記憶卡中的 WMA 數據無法在電腦上播放。
- 音樂侍者選擇中的音軌在類型列中以音樂注釋 PC AAC 標記。

警告

在 CD 或 SD 記憶卡播放時，請不要取出 CD 或 SD 記憶卡，也不要打開 CD-ROM 驅動器盤。

續下頁 ▶

目錄

功能	點擊的按鍵
暫停	在播放時單擊（單擊開始播放）
停止	在播放時單擊
排列歌曲	：排列上一首歌曲　　：排列下一首歌曲
快進	將滑尺拖向右側
倒帶	將滑尺拖向左側
音量調節	：降低音量　　：提高音量 （還可以使用音量調節滑尺調節音量）
靜音	（啟動靜音顯示此圖標：） 再次單擊恢復聲音。
更改重複模式	（每次單擊此按鍵時，顯示如下更改模式） 常規播放 ↓ 重複一條音軌 ↓ 重複所有音軌
更改播放模式	（每次單擊此按鍵時，顯示如下更改模式） 常規播放 ↓ 跳躍播放：播放每條音軌典型部分的幾秒鐘 ↓ 隨機

注意

- 您在播放中轉換模式時，播放可能停止。如果這種情況發生，請單擊。
- 在跳躍播放模式下，自動選擇並播放幾秒鐘音軌的典型部分。
- 對於音樂 CD 或 SD 記憶卡中的音軌，跳躍播放不可用。

影像

在播放過程中，顯示音軌所附的影像當案。您可以附加保存在您電腦中的自己喜愛的靜止影像當案。（☞ 第 31 頁）



- 如果有多個影像，它們可以像放映幻燈片一樣按照設定的間隔切換。（您可以進入 < 顯示圖片 / 搜索屏幕 > 更改間隔時間。）
- 雙擊影像，將其在另一個窗口中顯示。
  您可以使用 ⏪ ⏩ 在影像之間切換。



注意

音軌卸載至 SD 記憶卡的過程中，音軌所附的影像同時被卸載。使用支持影像的播放器 （例如 SD Multi AV 設備）播放音頻時，影像顯示。

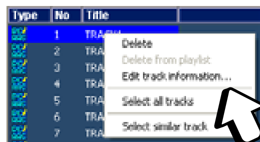
附加影像

您可以為一條音軌附加 20 個影像。

❶ 在 < 庫屏幕 > 中，單擊 [HDD]。

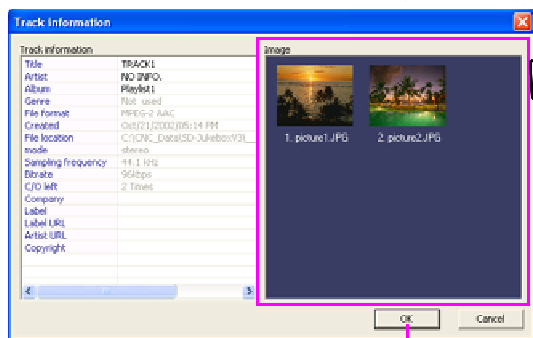
❷ 右擊需要附加影像的音軌，然後單擊 “Edit track information...” 。

< 音軌信息屏幕 > 顯示。



❸ 拖放影像至 “Image” 窗口。

< 音軌信息屏幕 >



- 拖放所附的影像以更改其順序。
- 如果需要刪除所附的影像，則右擊影像，然後單擊 [Delete]。

❹ 單擊 [OK]。

注意

支持以下影像當案格式：bmp、jpg、png、tif （未壓縮）、pct 和 pcx。

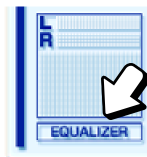
使用均衡器修改聲音

您可以方便地修改聲音以與音樂類型符合。還可以進行更詳細的調節以適應您的品味。

相符音軌的自動選擇

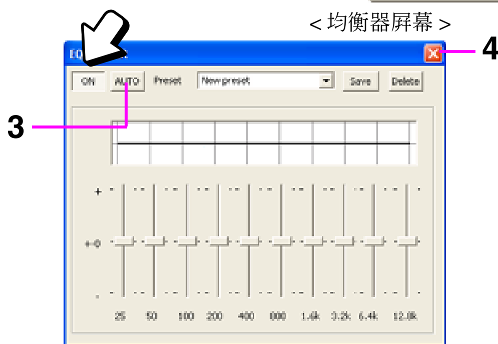
用於與音軌最相符之預設均衡器的自動選擇。

1. 單擊 [EQUALIZER]。
   < 均衡器屏幕 > 顯示。



2. 單擊未縮位的 [ON] 按鍵以啓動均衡器功能。
3. 單擊 [AUTO]。
4. 單擊 ✕ 。

< 均衡器屏幕 >

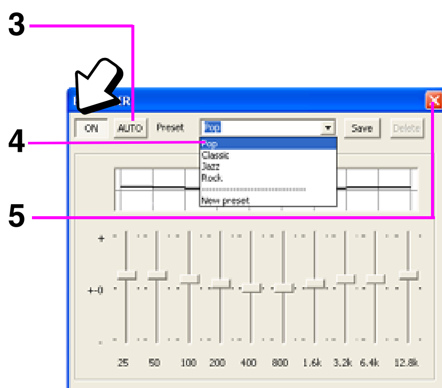


續下頁 ▶

使用均衡器修改聲音

選擇適合您品味的均衡器

1. 單擊 [EQUALIZER]。
2. 單擊未縮位的 [ON] 按鍵以啓動均衡器功能。
3. 請確定 [AUTO] OFF（按鍵未按下）。
   如果其 ON，則單擊 [AUTO] 將其切換至 OFF。
4. 在 “Preset” 下拉選單中，選擇您首選的預設均衡器。
5. 單擊 。



續下頁

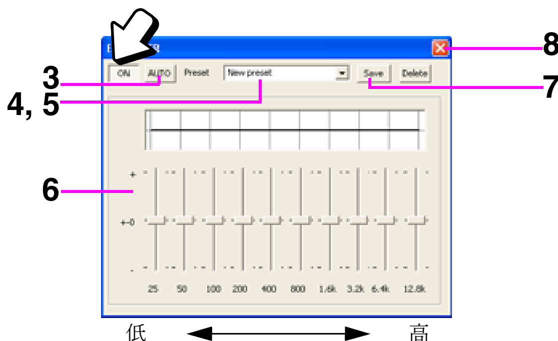
目錄

使用均衡器修改聲音

用於更詳細的調節

通過保存您首選的均衡器設定，您可以在 “Preset” 下拉選單中將其選擇。

1. 單擊 [EQUALIZER]。
2. 單擊未縮位的 [ON] 按鍵以啓動均衡器功能。



3. 請確定 [AUTO] OFF （按鍵未按下）。

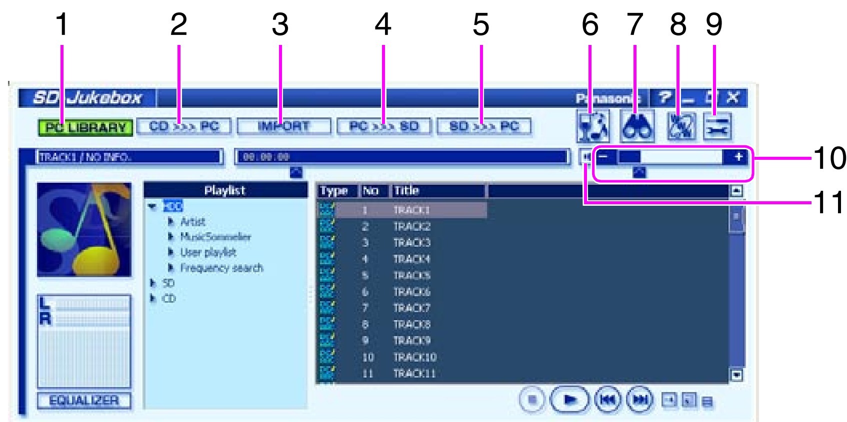
   如果其 ON，則單擊 [AUTO] 將其切換至 OFF。
4. 在 “Preset” 下拉選單中，選擇 “New preset”。
5. 命名您的預設。
6. 使用滑尺調節每個聲音頻率的級別。
7. 單擊 [Save]。
8. 單擊 。

注意

- 您最多可以保存 10 組均衡器設定。
- 如果要刪除您已保存的新預設，請選擇要刪除的預設，並單擊 [Delete]。
- 如果需要更正，您可以選擇已保存的預設，重新調整頻率範圍並單擊 [Save]。在單擊 [Save] 之前更改預設名，您即可以將其作爲新預設保存。

屏幕元素的名稱和功能

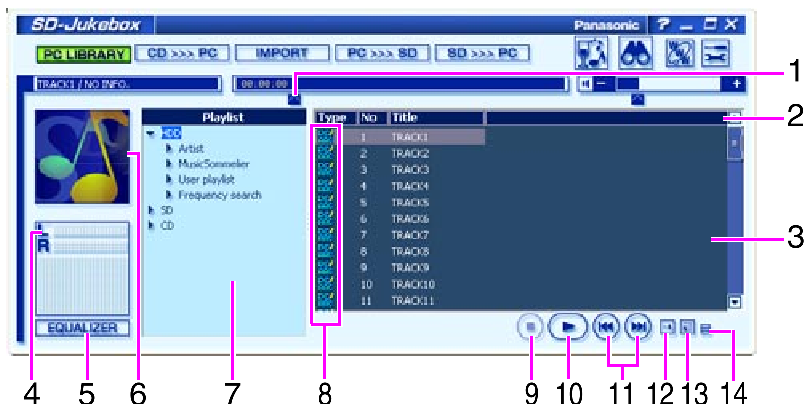
這些按鍵始終顯示。



1　顯示 < 庫屏幕 >。
2　顯示 <CD 錄製屏幕 >。
3　顯示 < 當案導入屏幕 >。
4　顯示 < 從 PC 到 SD 屏幕 >。
5　顯示 < 從 SD 到 PC 屏幕 >。
6　顯示 < 音樂侍者屏幕 >。
7　顯示 < 搜索屏幕 >。
8　建立互聯網連接。
9　顯示 < 設定屏幕 >。
　用於設定錄製方式和音頻品質，並用於格式化 SD 記憶卡和其他功能。
10　調節音量。
11　靜音。

屏幕元素的名稱和功能

< 庫屏幕 >



1　快進和倒帶。
2　單擊列，按照此列爲列表排序。
　 右擊以選擇顯示的條目。
3　顯示標題等。
　 雙擊音軌，開始播放。
4　在播放過程中顯示音頻輸入級別。
5　顯示 < 均衡器屏幕 >。
6　顯示所播放音軌所附的影像。
　 雙擊以在另一窗口中查看影像。
7　用於播放列表的選擇。
　 單擊播放列表時，顯示三條播放列表中的音軌。
8　顯示數據格式。
9　停止播放。
10　開始播放。
　 更改以在播放過程中顯示　。單擊以暫停播放。
11　排列上一條音軌或下一條音軌。
12　更改重複模式。
　 →　（常規播放）→　（重複一條音軌）→　（重複所有音軌）
13　更改播放模式。
　 →　（常規播放）→　（跳躍播放）→　（隨機）
14　切換至顯示更小的播放器。

屏幕元素的名稱和功能

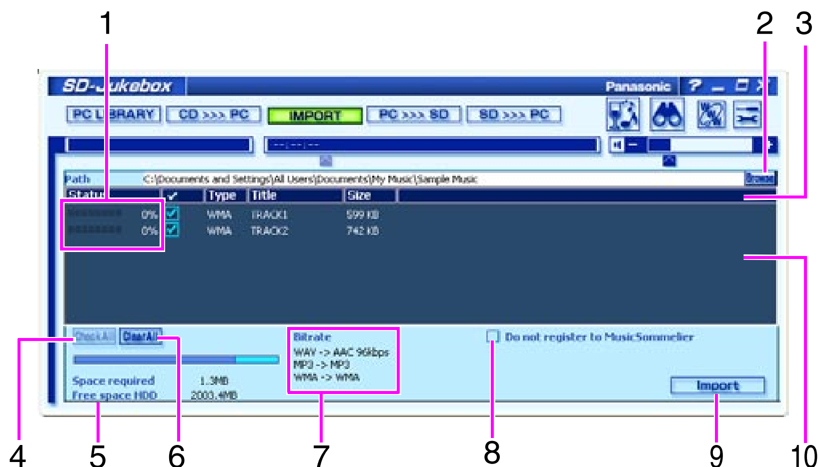
<CD 錄製屏幕 >



1　顯示錄製狀態。
2　用於唱片集標題和藝術家姓名的輸入。
3　右擊以選擇顯示的條目。
4　選擇所有音軌。
5　顯示錄製所選音軌需要的存儲空間，以及您電腦的可用空間。
6　取消全部所選音軌的選擇。
7　支持將用戶輸入或更正的 CD 音軌信息發送至 CDDB，並登記在服務器上。
8　在電腦錄製之後，自動將音軌卸載至 SD 記憶卡。
9　取消音樂侍者音軌分配中所錄製的音軌。
10　顯示設定的錄製方式和音頻品質。
　　如果需要更改，請進入 < 錄製設定屏幕 >。
11　開始錄製。
12　用於選擇含有所錄製 CD 的 CD-ROM 驅動器。
13　顯示 CD 中的音軌列表。

屏幕元素的名稱和功能

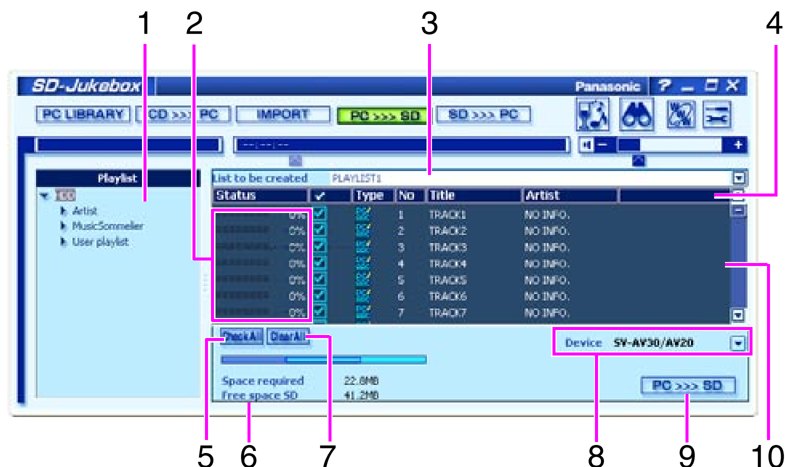
< 當案導入屏幕 >



1　顯示當案導入狀態。
2　用於選擇含有所導入音樂數據（當案）的資料夾。
3　單擊列，按照此列爲列表排序。
　　右擊以選擇顯示的條目。
4　選擇全部當案。
5　顯示導入所選當案需要的存儲空間，以及您電腦的可用空間。
6　取消全部所選當案的選擇。
7　顯示設定的錄製方式和音頻品質。
　　如果需要更改，請進入 < 錄製設定屏幕 >。
8　取消音樂侍者音軌分配中所導入的音軌。
9　開始當案導入。
10　僅顯示可以導入的 MP3、WAV 和 WMA 當案及其大小。

屏幕元素的名稱和功能

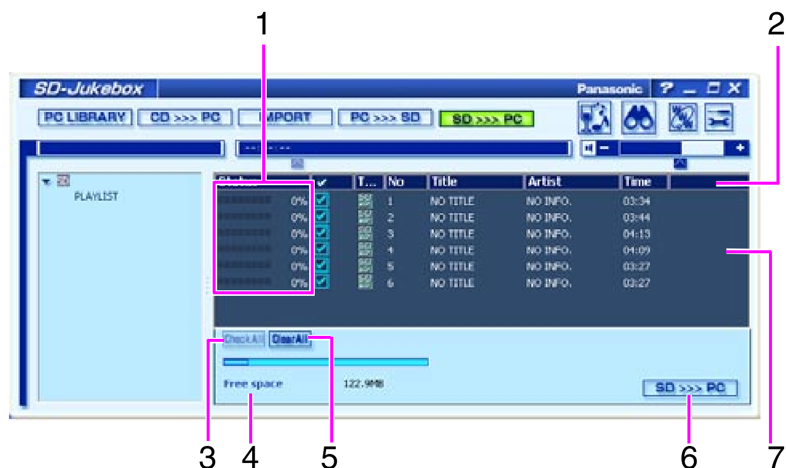
< 從 PC 到 SD 屏幕 >



1　用於選擇卸載至 SD 記憶卡的電腦播放列表。
2　顯示卸載狀態。
3　在此輸入 SD 記憶卡中所創建的新播放列表的名稱。
4　單擊列，按照此列爲列表排序。
　　右擊以選擇顯示的條目。
5　選擇所有音軌。
6　顯示卸載所選音軌需要的存儲空間，以及您 SD 記憶卡的可用空間。
7　取消全部所選音軌的選擇。
8　選擇您將使用的播放器。
9　開始卸載。
10　顯示電腦播放列表的音軌，以及卸載至 SD 記憶卡的剩餘計數。

屏幕元素的名稱和功能

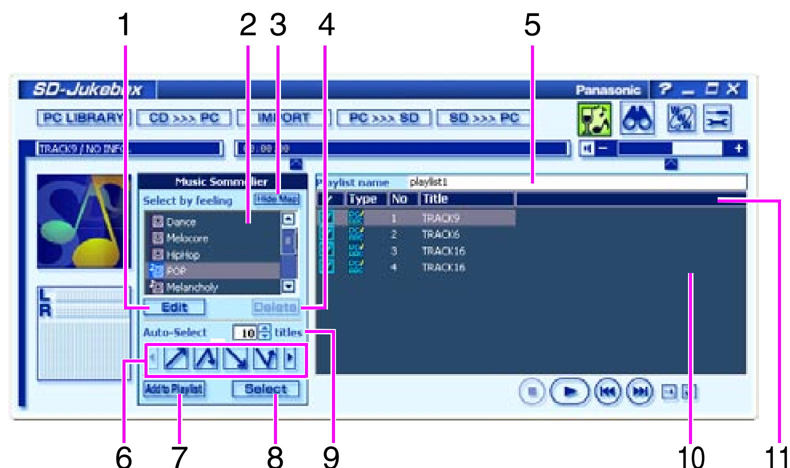
< 從 SD 到 PC 屏幕 >



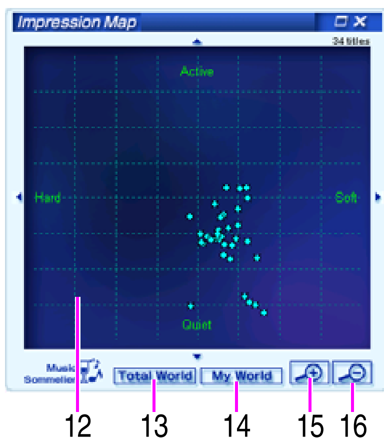
1　顯示裝載狀態。
2　單擊列，按照此列爲列表排序。
　　右擊以選擇顯示的條目。
3　選擇所有音軌。
4　顯示裝載所選音軌時 SD 記憶卡中將生成的可用空間。
5　取消全部所選音軌的選擇。
6　開始裝載。
7　顯示 SD 記憶卡中的音軌。

屏幕元素的名稱和功能

< 音樂侍者屏幕 >

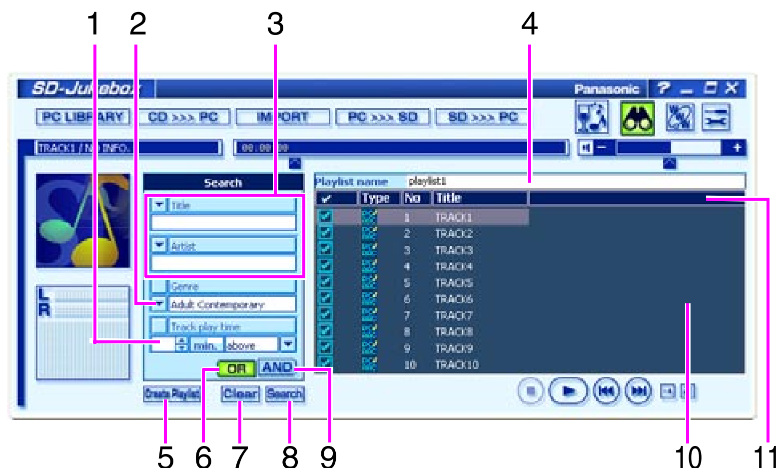


1　編輯新印記。
　還可用於更改現有印記。
2　用於印記選擇。
3　清除印記圖。
4　刪除印記。
5　用於播放列表名稱的輸入。
6　用於音軌自動選擇。
7　添加至播放列表。
8　選擇音軌。
9　用於在音軌自動選擇中設定音軌數。
10　列出音軌選擇結果。
11　單擊列，按照此列爲列表排序。
　右擊以選擇顯示的條目。
12　將各條音軌作爲點顯示在印記圖中。
13　顯示整個圖。
14　放大音軌標示部分的顯示。
15　放大。
16　縮小。



屏幕元素的名稱和功能

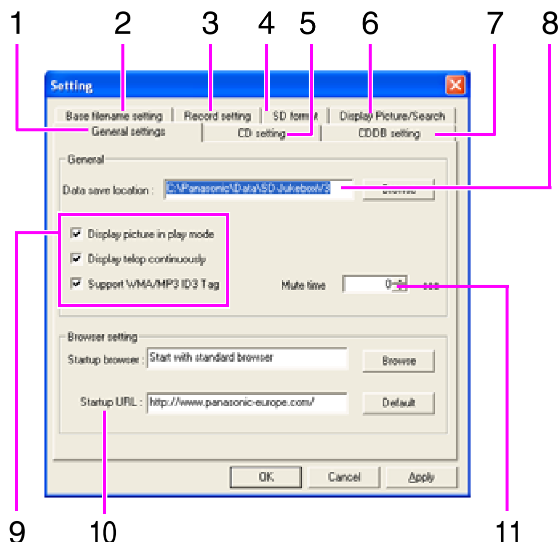
< 搜索屏幕 >



1　設定音軌播放時間。
2　設定流派。
3　設定標題、藝術家和唱片集。
4　用於播放列表名稱的輸入。
5　添加至播放列表。
6　用於搜索符合任一搜索要求的音軌。
7　清除搜索結果。
8　開始搜索。
9　用於搜索符合全部搜索要求的音軌。
10　列出搜索結果。
11　單擊列，按照此列爲列表排序。
　　右擊以選擇顯示的條目。

屏幕元素的名稱和功能

< 設定屏幕 >

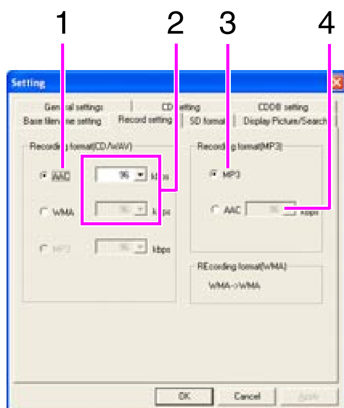


1　顯示 < 一般設定屏幕 >。
2　設定默認設定的基礎當案名。（最多 200 個單字節字符）
3　顯示用於錄製方式和音頻品質設定的 < 錄製設定屏幕 >。
4　格式化 SD 記憶卡。
5　設定與 CD 相關的功能。
6　顯示用於在播放過程中切換影像及設定搜索時設定查找音軌數的 < 顯示圖片 / 搜索屏幕 >。
7　設定 CDDB 功能。

< 一般設定屏幕 >

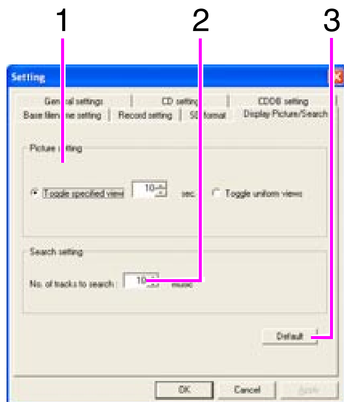
8　設定保存音頻數據的默認資料夾。
9　設定各種功能。
10　設定瀏覽器和 URL。
11　設定音軌之間的靜音時間。

< 錄製設定屏幕 >



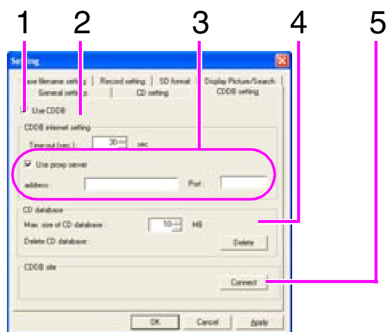
1　設定 CD 錄製和 WAV 當案導入的錄製方式。
2　設定 CD 錄製和 WAV 當案導入的音頻品質級別。
3　設定 MP3 當案導入的錄製方式。
4　設定將 MP3 轉換爲 AAC 的音頻品質級別。

< 顯示圖片 / 搜索屏幕 >



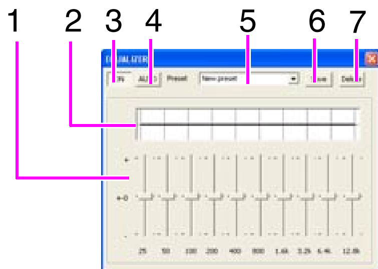
1　設定播放過程中的影像顯示。
2　設定 < 搜索屏幕 > 中搜索時查找的音軌數。
3　恢復 SD-Jukebox 的默認設定。

<CDDB 設置屏幕 >



1　指定是否使用 CDDB。
2　指定互聯網連接設置。
　如果您准備使用 CDDB，請確定正確完成代理服務器的設置。
3　如果您使用代理服務器，請輸入 IP 地址及端口編號。
4　指定保存在電腦上的音軌名稱數據庫的設置。
5　建立與 CDDB 網站之間的連接。

< 均衡器屏幕 >



1　調節每個頻率範圍的級別。
2　調節結果以波形線顯示。
3　轉換均衡器的開啓和關閉。
4　設定自動選擇模式。
5　用於均衡器類型的選擇。
6　保存調節後的均衡器。
7　刪除均衡器。

格式化 SD 記憶卡

SD 記憶卡被格式化時，卡中的所有數據被刪除。

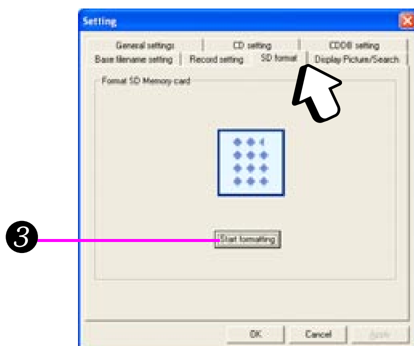
警告

- SD 記憶卡被格式化時，使用 SD-Jukebox 卸載的音軌及其他所有數據被刪除。在格式化 SD 記憶卡之前，請一定檢查其內容。
- 請只按照如下所示的步驟格式化 SD 記憶卡。如果使用其他的格式化步驟，可能無法正確卸載和播放。
- 格式化之後，在卸載音軌前，請將您的 SD 記憶卡取出並重新放入。

❶ 單擊 。

< 設定屏幕 > 顯示。

❷ 單擊 [SD format] 標籤。



❸ 單擊 [Start formatting]。

❹ 確認屏幕出現時，單擊 [Yes]。

- 格式化開始。
- 格式化完成時，< 格式化完成屏幕 > 顯示。單擊 [OK]。

所支持的格式

- 音樂 CD:　CD-DA, CD-EXTRA, CD TEXT
- MP3 :　MPEG-1 第三層、MPEG2 第三層低取樣頻率
- WMA :　Windows Media Audio （Windows 媒體音頻）32 /44.1 /48 kHz，64–160 kbps
- WAV :　PCM 44.1 kHz 16 位 （雙聲道立體聲）

轉換表

輸入格式 ＼ 輸出格式		AAC （雙聲道立體聲）					Secure MP3 （安全 MP3）（雙聲道立體聲）	Secure WMA （安全 WMA）
		64 kbps	96 kbps		128 kbps			
		32 kHz	44.1 kHz	48 kHz	44.1kHz	48 kHz		
音樂 CD	CD-DA	○	○	×	○	×	×	○（單聲道 32/64/96/128/160）
	CD-EXTRA	○	○	×	○	×	×	
MP3（雙聲道立體聲）	16/22.05/24 kHz 32 kbps–192 kbps	×	×	×	×	×	○	×
	32 kHz 32 kbps–192 kbps	○	○	×	○	×	○	×
	44.1 kHz 32 kbps–192 kbps	○	○	×	○	×	○	×
	48 kHz 32 kbps–192 kbps	○	×	○	×	○	○	×
WMA	32/44.1/48 kHz 64 kbps–160 kbps	×	×	×	×	×	×	○
WAV	44.1 kHz/172 KB/ 秒	○	○	×	○	×	×	○

在 MP3 轉換至 Secure MP3 （安全 MP3）或 WMA 轉換至 Secure WMA （安全 WMA）的過程中，取樣率和位率並不轉換。

卸載 SD-Jukebox

將 SD-Jukebox 從您的電腦中刪除不再使用稱爲 “卸載”。
在卸載之前，請斷開 SD Multi AV 設備。

1. 在 Windows[Start （開始）] 選單中，選擇 [Control Panel （控制台）]。
2. 選擇 [Add or Remove Programs （新增 / 移除程式）]。
   < 添加或刪除程式屏幕 > 顯示。
3. 單擊 [SD-JukeboxV3]，然後單擊 [Change/Remove （更改 / 刪除）]。
4. 單擊 [OK]。
   SD-JukeboxV3 被刪除，確認屏幕顯示。
5. 單擊 [Finish]。

故障排除

在要求服務之前，請檢查以下各點。
（如果此處介紹的措施不能解決您的困難，請檢查您電腦的使用說明。）

■ 安裝和啓動過程中的問題

如下情況	檢查此處的問題
無法啓動 SD-Jukebox	• 您是否已在硬碟驅動器安裝 SD-Jukebox？ 無法從安裝 CD-ROM 直接啓動 SD-Jukebox。 • 您的電腦是否至少有 64MB（Windows 2000, XP: 128MB）RAM？ （☞ 第 4 頁）

■ 電腦錄製過程中的問題

如下情況	檢查此處的問題
無法錄製	• CD 是否被損壞？ • 在 <CD 錄製屏幕 > 中，檢查選擇的 CD-ROM 驅動器 （播放驅動器）是否正確。 • CD-ROM 驅動器是否支持數位播放和錄製？ CD-ROM 驅動器必須支持數位播放和錄製。 • 電腦的硬碟驅動器是否有足夠的可用空間？ （☞ 第 4 頁）
CD 無法識別 <CD 錄製屏幕 > 中沒有音軌	檢查 CD 是否正確放入電腦。

■ 播放操作過程中的問題

使用 SD Multi AV 設備時，請參閱 SD Multi AV 設備的使用說明中關於播放的信息。

如下情況	檢查此處的問題
無法播放	• CD: 是否已放入 CD？ 如果 CD 已被正確放入，則單擊 < 庫屏幕 > 中的 [CD]。 • 電腦：電腦中是否有音樂數據？ • CD-ROM 驅動器是否支持數位播放和錄製？ CD-ROM 驅動器必須支持數位播放和錄製。
重複播放一條音軌 （或所有音軌）	重複模式是否被設定爲重複一條音軌 （或重複所有音軌）？ （☞ 第 29 頁）
無法從第一條音軌開始播放	播放模式是否被設定爲隨機？ （☞ 第 29 頁）
只播放音軌的一部分	播放模式是否設定爲跳躍播放？ （☞ 第 29 頁）
無法從需要的播放列表播放	單擊 [PC LIBRARY] 顯示 < 庫屏幕 >，在此處可以選擇需要的播放列表。 （☞ 第 10 頁）
沒有聲音或音量過低	• 使用音量滑尺或音量按鍵提高音量。 • 檢查電腦的音量設定。即使 SD-Jukebox 的音量設定爲很高，如果電腦的音量設定爲零或靜音，您仍然無法聽見任何聲音。
聲音品質很差	音樂是在聲音低品質設定下錄製的。更改 < 錄製設定屏幕 > 中的聲音品質，並重新錄製。 （☞ 第 13 頁）
蜂鳴聲	根據您 CD-ROM 驅動器的特性，您可能在播放 CD 或錄製的音樂數據時聽到蜂鳴聲。
CD TEXT 信息不顯示	您電腦的 CD-ROM 驅動器必須支持 CD TEXT。

■ 與 SD 記憶卡有關的問題

檢查 SD 記憶卡是否能使用 SD Multi AV 設備播放。SD 記憶卡無法使用 SD Multi AV 設備播放，則卡可能已被損壞。如果您重新格式化 SD 記憶卡，那么此卡可能還可以使用，但是卡中的所有數據將被刪除。

如下情況	檢查此處的問題
SD 記憶卡不能識別。 [SD] 沒有顯示在 < 庫屏幕 > 中。	● 檢查 SD 記憶卡是否正確放入 SD Multi AV 設備中。 ● 檢查 SD Multi AV 設備是否與電腦正確連接。 如果執行以上步驟以後，SD 記憶卡仍無法識別，則嘗試重新啓動您的電腦。
在 <CD 錄製屏幕 > 中無法選擇 [Auto checkout to SD]	SD 記憶卡可能未被識別。檢查 SD 記憶卡是否與電腦連接正確。
無法卸載	● 卸載至 SD 記憶卡的次數限制爲三次，以保護版權。（☞ 第 6 頁） ● SD 記憶卡的寫保護開關是否設定在鎖定位置？（☞ 第 7 頁）
即使 SD 記憶卡中有可用空間，也無法卸載。	數據可能已被資源管理器或其他應用程式改變。使用SD-Jukebox格式化SD記憶卡時（☞ 第 46 頁），它可以用於卸載音軌。但是，格式化 SD 記憶卡會刪除卡中的所有數據，因此在格式化之前，請一定裝載您需要的卡數據。
格式化 SD 記憶卡之後的問題（顯示錯誤信息等）	卡可能是使用 SD-Jukebox 以外的程式格式化的。退出 SD-Jukebox。在表示 SD 記憶卡的 [抽取式磁碟] 圖標上右擊，並選擇 [彈出] 取出卡。

取出 SD 記憶卡

■ 使用 Windows 98 SE/Me 時

1　關閉正在使用 SD Multi AV 設備的軟件程序。
2　檢查確定 SD Multi AV 設備上的存取燈已熄滅，然後取出 SD 記憶卡。

■ 使用 Windows 2000/XP 時

1　關閉正在使用 SD Multi AV 設備的軟件程序。
2　單擊屏幕右下方係統欄中顯示的卡圖標。
3　選擇 “停止 USB Mass Storage Device” 並單擊。
4　檢查確定 SD Multi AV 設備上的存取燈已熄滅，然後取出 SD 記憶卡。

與版權保護相關的限制

- SD-Jukebox 合成與版權保護相關的軟體使用限制。
  - 與 SD 記憶卡相關的限制 （☞ 第 6 頁）
  - SD-Jukebox 可能無法與包含複製限制信息及使用 DVD 音頻設備錄製音樂數據的 SD 記憶卡配合使用。
  - 在版權擁有者或服務供應商將音樂數據使用方式條件添加於音樂數據的情況下，音樂數據必須在與這些條件一致的情況下使用。
- 依照版權法，如果沒有版權擁有者的同意，您所完成的錄製可能無法為個人欣賞以外的目的而使用。

與 Windows 資源管理器相關的限制

- 當 SD 記憶卡與您的電腦相連接時，卡作為外部驅動器 （例如 “D 驅動器”）顯示在 Windows 資源管理器中。請不要使用資源管理器移動、重新命名、刪除、壓縮或以其他方式改變 SD 記憶卡中的音樂數據和資料夾。使用資源管理器改變的音樂數據無法播放。請始終使用 SD-Jukebox 編輯音樂數據。
- 同樣地，請不要使用 Windows 資源管理器刪除、移動、重新命名或以其他方式改變您電腦中的音樂數據和資料夾。

索引和術語表

AAC 6

AAC 代表 Advanced Audio Coding（高級音頻編碼），是一種配合 MPEG-2 和 MPEG-4 使用的音頻壓縮系統。此系統支持具有高壓縮率的高品質音頻播放。

版本信息 8

標題 . . . . 12，26

播放 28

播放列表 . . . . 9，10

CDDB ....5，12

由 Gracenote （一家美國公司）提供的數據庫服務，用於在全球查找 CD。當您使用支持 CDDB 的應用程式播放 CD 時，應用程式自動參考來自 CDDB 的數據，並下載諸如藝術家姓名和標題之類的信息。

CD 錄製屏幕 . . . . 11，37

CD TEXT （CD 文本編輯） 12

將標題之類的文本信息錄製於音樂 CD 的標準。除聲音數據以外，CD 上最多可以錄製 6000 個單字節編碼的字符。

從 PC 到 SD 屏幕. . . . . 23，39

從 SD 到 PC 屏幕. . . . . 25，40

當案導入屏幕 . . . . 14，38

歌曲順序：如何更改 27

格式化 46

[HDD] 庫 10

所有錄製音樂數據的收集。

均衡器 32

庫屏幕 . . . . 26，36

錄製 11

MP3 ....14，47

MP3 代表 MPEG1 AUDIO Layer3（MPEG1 音頻第三層），是配合 MPEG1 使用的音頻壓縮系統。MPEG1 音頻標準化爲三層 （第一層、第二層和第三層）。第三層的壓縮率最高，因此 MP3 被用於互聯網和其他應用程式。

MPEG 代表 Moving Picture Experts Group （動態影像專家組），是由多媒體數據壓縮組織創建的標準。

啓動程式 8

SD 記憶卡 5

包含版權保護信息的記憶卡。

特性包括快速數據傳送速率，以及比 CompactFlash 更細、更輕且更緊湊的構成因素。

刪除 27

搜索 22

User playlist ....10，17

WMA ....6，47

WMA 代表 Windows Media™ Audio（Windows 媒體音頻），是由微軟公司開發的壓縮格式。它以小於 MP3 的當案大小實現與 MP3 相同的聲音品質。

卸載 . . . . 6，23

卸載是指將記錄在電腦中的音軌寫入 SD 記憶卡的處理。

卸載程式 48

選擇類似音軌 20

藝術家姓名 . . . . 12，26

音軌自動選擇 21

音樂侍者 18

影像 30

裝載 . . . . 6，25

裝載是指將卸載於 SD 記憶卡的音軌移回電腦的處理。

- 鬆下公司認爲對於損壞的音樂數據或者由於本產品或您電腦的問題而無法錄製音樂的情況不負責任。
- 本產品與本當案的內容會在不事先通知的情況下更改。
- 本當案中的舉例是在運行 Windows XP 的系統中出現的操作屏幕。
  本當案中的圖解和屏幕可能與實際的屏幕有些許不同。

- SD 標識是商標。
- 本產品的各部分受版權法的保護，並按照 ARIS / SOLANA /4C 的許可提供。
- Microsoft 和 Microsoft 標識、Windows、Windows NT 和 DirectX 是美國微軟公司在美國和其他國家的註冊商標或商標。
- Windows Media 和 Windows 標識是微軟公司在美國以及其他國家的商標或註冊商標。



- Pentium 和 MMX 是美國 Intel 公司的註冊商標或商標。
- Sound Blaster 16 是美國創新科技有限公司（Creative Technology Ltd.）的商標。
- IBM 和 PC/AT 是美國國際商用機器公司的註冊商標。
- Macintosh 是蘋果電腦公司在美國和其他國家註冊的商標。
- CDDB 是 © Gracenote 的註冊商標。
- 音樂識別技術和相關數據由 Gracenote 和 Gracenote CDDB® Music Recognition Service（音樂識別服務）SM 提供。
  Gracenote 是音樂識別技術和相關內容傳遞的行業標準。如需了解更多的信息，請訪問 www.gracenote.com。

  Gracenote 是 CDDB, Inc.d/b/a “Gracenote”。來自 Gracenote CDDB® Music Recognition Service（音樂識別服務）SM 的 CD 和音樂相關的數據 © 2000, 2001 Gracenote. Gracenote CDDB Client Software（客戶軟體）© 2000, 2001 Gracenote. 美國專利編號 #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773，以及其他發布或審理中的專利。
  CDDB 是 Gracenote 的註冊商標。CDDB-Enabled、Gracenote 標識、CDDB 標識及“Powered by Gracenote CDDB”標識是 Gracenote 的商標。Music Recognition Service（音樂識別服務）和 MRS 是 Gracenote 的服務標誌。



- 本當案中出現的其他系統名稱和產品名稱是各個開發公司的註冊商標或商標。
  注意 ™ 標記和 ® 標記未出現在本當案中。
- 獲得許可的 AAC 專利（美國專利編號）；

08/937,950	5,394,473	5,579,430	5,481,614	5,299,238	5,581,654
5848391	5,583,962	08/678,666	5,592,584	5,299,239	05-183,988
5,291,557	5,274,740	98/03037	5,781,888	5,299,240	5,548,574
5,451,954	5,633,981	97/02875	08/039,478	5,197,087	08/506,729
5 400 433	5 297 236	97/02874	08/211,547	5,490,170	08/576,495
5,222,189	4,914,701	98/03036	5,703,999	5,264,846	5,717,821
5,357,594	5,235,671	5,227,788	08/557,046	5,268,685	08/392,756
5 752 225	07/640,550	5,285,498	08/894,844	5,375,189	